

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
บทสรุปโครงการวิจัยสำหรับผู้บริหาร

บทสรุปโครงการวิจัย

1. ชื่อเรื่อง การจัดทำฐานข้อมูลขยะมูลฝอยเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ ต.บางพลับ อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง

2. รายชื่อนักวิจัย

2.1 หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์ชิตชนก ปานวิเชียร

2.2 ผู้ร่วมวิจัย อาจารย์ สุรรัตน์ เทมวรรณ นักวิจัยในมหาวิทยาลัย

อาจารย์ ดร.ศิริพรรณ ศรีธธาผล นักวิจัยในมหาวิทยาลัย

อาจารย์ชลิตา ช่างแก้ว นักวิจัยในมหาวิทยาลัย

นายสาวสมลักษณ์ เฉลยกลิ่น นักวิจัยร่วมในพื้นที่

3. ความเป็นมา

ปัญหาขยะมูลฝอยในปัจจุบันทวีความรุนแรงมากขึ้น โดยมีสาเหตุมาจากหลายปัจจัยด้วยกัน เช่น ความเจริญก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยี จึงทำให้มีสิ่งของที่ใช้แล้วทิ้งมากขึ้น และเมื่อมีขยะมูลฝอยมากขึ้นแต่ขาดการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ และความร่วมมือจากภาคส่วนต่าง ๆ จึงทำให้ปริมาณขยะมูลฝอยถูกกำจัดไม่หมดและตกค้างตามที่ต่าง ๆ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหลายแห่งกำจัดขยะมูลฝอยด้วยการนำไปเทกองกลางแจ้ง (open dump) หรือเผากลางแจ้ง (open burning) ซึ่งไม่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ในปี 2557 มีการประเมินว่ามีขยะมูลฝอยเพียงร้อยละ 30 ที่ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและมีบางส่วนนำไปแปรูปนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนที่เหลือแต่ก็ยังมีส่วนใหญ่ที่ไม่ได้รับการจัดการหรือถูกทิ้งเทกองเป็นขยะมูลฝอยตกค้างเพิ่มขึ้นทุกปี (กรมควบคุมมลพิษ, 2559) สิ่งที่เกิดขึ้นเหล่านี้ยังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชนและนานวันจะยิ่งเป็นปัญหาสะสมเรื้อรังหนักมากขึ้น คณะรักษาความสงบแห่งชาติ มองเห็นความสำคัญของปัญหาขยะมูลฝอย และได้มีการกำหนดให้การแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยเป็นวาระแห่งชาติ และมีมติเห็นชอบแผนที่เส้นทางการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายขึ้น (Road map) เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2557 ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้นำเสนอ โดยการบูรณาการแผนการจัดการขยะมูลฝอยของทุกจังหวัด ร่วมกับกรุงเทพมหานครและจัดทำเป็นแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559-2564) เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ซึ่งในแผนการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายมีแนวคิดคือ ลดการเกิดขยะมูลฝอยหรือของเสียอันตรายที่แหล่งกำเนิด การนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำและใช้ประโยชน์ใหม่ ซึ่งเป็นการลดต้นทุนการผลิตในภาคของการผลิต ขยะมูลฝอยที่เกิดจากการคัดแยกถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ส่วนที่เหลือจะนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แผนแม่บทนี้ฉบับนี้ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีแล้วเมื่อ

วันที่ 3 พฤษภาคม 2559 และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งมีอำนาจหน้าที่โดยตรงตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย (กรมควบคุมมลพิษ, 2559)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญต่อภารกิจจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ตามแผนแม่บท โดยเป็นหน่วยงานสำคัญในการนำมาตรการและการปฏิบัติในการจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ตั้งแต่การคัดแยกขยะมูลฝอยที่ต้นทาง การขนส่งไปกำจัด รวมถึงการนำขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ การจัดการขยะมูลฝอยจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน และมีทางเลือกที่หลากหลายในการจัดการขยะมูลฝอย มาตรการการจัดการขยะมูลฝอยที่สำคัญข้อหนึ่งคือ การส่งเสริมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างเหมาะสมโดยอยู่บนพื้นฐานของการใช้ข้อมูลขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง ซึ่งในชุมชนควรเริ่มตั้งแต่การพัฒนาระบบฐานข้อมูลขยะมูลฝอยเพื่อใช้เป็นสารสนเทศในการตัดสินใจในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยด้านต่างๆ ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางพลับ เป็นหน่วยงานที่ต้องรับผิดชอบโดยตรงในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน และตัดสินใจเลือกวิธีการที่เหมาะสมในการจัดการขยะสำหรับชุมชน ดังนั้นคณะผู้วิจัยจึงให้ความสำคัญในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยขึ้นมา เพื่อเป็นฐานข้อมูลที่ใช้เพื่อการตัดสินใจในการบริหารจัดการขยะและเลือกแนวทางหรือวิธีการจัดการขยะอย่างเหมาะสมกับบริบทของชุมชนต่อไป

องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลับ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง มีเนื้อที่ประมาณ 11.16 ตารางกิโลเมตร ห่างจากที่ว่าการอำเภอโพธิ์ทองประมาณ 1.5 กิโลเมตร ภูมิประเทศ เป็นที่ราบลุ่ม มีแม่น้ำสายสำคัญไหลผ่าน คือ แม่น้ำน้อย มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 4,584 คน ประกอบด้วย 8 หมู่บ้าน ทิศเหนือ ติดต่อกับตำบลอ่างแก้วและตำบลสามง่าม อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง ทิศใต้ ติดต่อกับตำบลป่าจู้ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ทิศตะวันออก ติดต่อกับตำบลอินทประมูล อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง ทิศตะวันตก ติดต่อกับตำบลม่วงเตี้ย อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง สภาพเศรษฐกิจและสังคม ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำการเกษตรและรับจ้าง โดยเฉพาะตำบลโพธิ์รังนกเป็นแหล่งปลูกชะอมที่ใหญ่ที่สุดในประเทศ อบต.บางพลับ มีปริมาณขยะต่อเดือน 50 ตัน คริวเรือนที่เข้าร่วมใช้บริการรถเก็บขนขยะ 700 คริวเรือน ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บขยะต่อเดือน 30 บาท อบต.บางพลับ มีการให้บริการรถเก็บขนขยะมา 11 ปี ตั้งแต่ปี 2550 ชาวบ้านที่ไม่เข้าร่วมใช้บริการรถรับขนขยะใช้วิธีการกำจัดขยะ โดยการฝังกลบ และเผา ด้วยเหตุนี้จึงได้จัดทำการศึกษาวิจัย การจัดทำฐานข้อมูลขยะมูลฝอยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ต.บางพลับ อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง เพื่อให้กลุ่มชาวบ้านและคริวเรือนที่ไม่เข้าร่วมใช้บริการรถรับขนขยะใช้วิธีการกำจัดขยะ โดยการฝังกลบ และเผา มีการพัฒนาวิธีการจัดการขยะที่ดียิ่งขึ้น

4. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อพัฒนากระบวนการจัดเก็บฐานข้อมูลขยะมูลฝอยและการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

ขอบเขตด้านเนื้อหา ได้แก่ สํารวจข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยของชุมชนและพัฒนาระบบการจัดการจัดเก็บและรวบรวมฐานข้อมูลขยะมูลฝอยและการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน

ขอบเขตด้านพื้นที่การศึกษา ได้แก่ ตำบลบางพลับ 8 หมู่บ้าน 1,550 ครัวเรือน ครอบคลุมพื้นที่ 4 ตารางกิโลเมตร ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลด้านขยะมูลฝอยของชุมชนในเขตพื้นที่ตำบลบางพลับ อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง ซึ่งประกอบด้วยทั้งหมด 8 หมู่บ้าน ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 4 ตารางกิโลเมตรประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ประชากรที่ศึกษา คือ ครัวเรือนที่อาศัยอยู่เขตความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพลับ ต.บางพลับ อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น พลับ 8 หมู่บ้าน 1,550 ครัวเรือน กลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ จำนวนครัวเรือนที่อยู่ในองค์การบริหารส่วนตำบลบางพลับจำนวนทั้งสิ้น 1,550 ครัวเรือน หรือ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 (1,395 ครัวเรือน) โดยผู้ที่สามารถให้ข้อมูลในการเก็บแบบสอบถาม ได้แก่ เจ้าของบ้าน หรือ สมาชิกในครัวเรือนนั้น

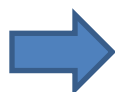
6. ประเด็นหลักในการทบทวนวรรณกรรม/กรอบแนวคิดการวิจัย

1. ความหมายของขยะมูลฝอย
2. ประเภทของขยะ
3. แหล่งที่มาของขยะมูลฝอย
4. ผลกระทบของขยะมูลฝอยต่อสภาวะแวดล้อม
5. การเก็บและกำจัดขยะมูลฝอย
6. วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยแบบต่างๆ
7. การคัดแยก เก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอย
8. สถานการณ์ด้านการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศไทย
9. นโยบายการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทย
10. แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศไทย
11. ข้อมูลพื้นฐานตำบลหนองพลับ
12. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

กรอบแนวคิดการวิจัย

ข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน ได้แก่

- วิธีการจัดการขยะ
- ประเภทของขยะที่คัดแยก
- จำนวนขยะในแต่ละวัน
- วิธีการจัดการขยะที่ต้องการให้
อบต. ดำเนินการ



ฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย
ของชุมชน ที่มีความถูกต้อง
ครบถ้วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

7. วิธีดำเนินการ

แบบการวิจัยเป็นการวิจัยพื้นฐาน การดำเนินงานมีขั้นตอนที่สำคัญ ดังนี้

การเก็บรวบรวมข้อมูลโดย การวิจัยในครั้งนี้เป็นการวิจัยเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนเพื่อนำมาจัดทำเป็นฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อใช้ในการบริหารจัดการของหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับบริบททั่วไปของการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในชุมชนและลักษณะการกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชน ด้วยแบบสอบถามการจัดการขยะมูลฝอยภายในครัวเรือน และเพื่อให้ข้อมูลที่เก็บรวบรวมมีความถูกต้องและครบถ้วนมากที่สุด จึงได้กำหนดประชากรที่ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยแบบสอบถามทุกครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในเขตความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ หรืออย่างน้อย 90 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไป

กลุ่มผู้ให้ข้อมูล/แหล่งข้อมูล ได้แก่ ผู้ที่สามารถให้ข้อมูลได้ คือ เจ้าของบ้าน หรือสมาชิกในครัวเรือนนั้น

เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามการจัดการขยะมูลฝอยภายในครัวเรือน ประกอบไปด้วย

1) ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ได้แก่ ที่อยู่ ชื่อเจ้าบ้าน จำนวนสมาชิกในครัวเรือน การประกอบอาชีพ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน

2) ส่วนที่ 2 การจัดการขยะมูลฝอยภายในครัวเรือน ได้แก่ วิธีการจัดการขยะ ประเภทของขยะที่คัดแยก จำนวนขยะในแต่ละวัน วิธีการจัดการขยะที่ต้องการให้องค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการ

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือโดย ให้ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไข จำนวน 3 ท่าน

การวิเคราะห์ข้อมูลโดย การวิเคราะห์ข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ด้วยสถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และร้อยละ

8. ผลการวิจัย

ผลการวิจัยโดยสรุปที่สอดคล้องคล้อยกับวัตถุประสงค์ ดังนี้

จากการสำรวจและรวบรวมข้อมูลด้วยแบบสอบถามที่สร้างขึ้น ทำให้ทราบปริมาณขยะที่ใกล้เคียงกับที่เป็นจริง วิธีการกำจัดขยะของครัวเรือน ประเภทของขยะที่มีการคัดแยก เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลในการวางแผนบริหารจัดการขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน รวมถึงดำเนินโครงการเพื่อลดปริมาณขยะจากต้นทางให้น้อยลงเพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายของหน่วยงานที่ต้องรับผิดชอบในการกำจัดต่อไปได้

8.1 กระบวนการเรียนรู้ร่วมกันและบทเรียนจากการดำเนินงานที่สำคัญได้แก่ การได้รับความร่วมมือที่ดีกับหน่วยงานในท้องถิ่นและชุมชน ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล ผู้ใหญ่บ้าน และประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ในการตอบแบบสอบถาม ทำให้ได้ข้อมูลที่มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ

8.2 ข้อค้นพบในส่วนของปัจจัยเอื้อต่อความสำเร็จที่สำคัญคือ ได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากนักวิจัยร่วมในพื้นที่ ซึ่งเป็นผู้ประสานงานเครือข่าย ศจค. สสส

9. สรุป

จากการสำรวจข้อมูลด้วยแบบสอบถาม จำนวน 1,550 ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ 61.03 ของครั้วเรือนทั้งหมด โดยแบ่งออกเป็นทั้งหมด 8 หมู่บ้านด้วยกัน พบว่า ครั้วเรือนที่อาศัยอยู่เขตความรับผิดชอบของ อบต.บางพลับ จำนวนประชากรที่มากที่สุด คือ หมู่ที่ 5 ต.บางพลับ รองลงมา คือ หมู่ที่ 3 ต.โพธิ์รังนกและ หมู่ที่ 4 ต.บางพลับ อาชีพที่มากที่สุด คือ รับจ้างทั่วไป รองลงมา คือ ทำสวนและทำนา ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชนที่มากที่สุด คือ 10 ปีขึ้นไป รองลงมา คือ 5-10 ปี และ น้อยกว่า 5 ปี วิธีจัดการขยะที่ประชาชนเลือกใช้มากที่สุด คือ การคัดแยก รองลงมา คือ การฝังกลบ และการเผา ผลการคัดแยกที่มากที่สุด คือ การขาย รองลงมา คือ การทำลาย ประเภทขยะที่พบมากที่สุด คือ ขยะรีไซเคิล รองลงมา คือ ขยะอินทรีย์และขยะอันตราย จำนวนขยะอินทรีย์มากที่สุด คือ 1 กก. รองลงมา คือ 0 และ 0.5 กก.จำนวนพลาสติกมากที่สุด คือ 1 ชิ้น รองลงมา คือ 0 และ 3 ชิ้น จำนวนขวดแก้วมากที่สุด คือ 0 ชิ้น รองลงมา คือ 1 และ 2 ชิ้น จำนวนกระดาดมากที่สุด คือ 0 กก. รองลงมา คือ 1 และ 2 กก. จำนวนอลูมิเนียมมากที่สุด คือ 0 ชิ้น รองลงมา คือ 1 และ 2 ชิ้น จำนวนเหล็กทองแดง สังกะสีมากที่สุด คือ 0 ชิ้น รองลงมา คือ 1 และ 2 ชิ้น จำนวนขวดน้ำมากที่สุด คือ 0 ชิ้น รองลงมา คือ 1 และ 2 ชิ้น จำนวนขยะทั่วไปมากที่สุด คือ 0 ชิ้น รองลงมา คือ 2 และ 1 ชิ้น จำนวนขยะอันตรายมากที่สุด คือ 0 ชิ้น รองลงมา คือ 1 และ 2 ชิ้น

จะเห็นได้ว่าปริมาณขยะที่ถูกทิ้งจากครั้วเรือนในแต่ละวันนั้นมีปริมาณรวมแล้วค่อนข้างมาก ซึ่งจะกลายเป็นภาระที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลับต้องรับผิดชอบในการกำจัดขยะเหล่านั้นอย่างถูกวิธีต่อไป ทั้งนี้ แนวทางพัฒนาการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในชุมชน แนวทางการลดปริมาณขยะมูลฝอยของประชาชนในชุมชน จึงเป็นวิธีการหนึ่งที่จะสามารถช่วยลดปริมาณขยะเหล่านั้นลงไปได้ โดยการให้ความรู้แก่ประชาชนในด้านการลดปริมาณขยะมูลฝอยในครั้วเรือนและในชุมชนอย่างถูกวิธี และผู้นำชุมชนควรมีบทบาทที่สำคัญในการประชาสัมพันธ์แนะนำให้ประชาชนทราบอย่างทั่วถึง แนวทางการนำมาใช้ซ้ำ คือ การให้ความรู้แก่ประชาชนในการนำสิ่งของหรือขยะมูลฝอยมาใช้ใหม่หรือใช้ซ้ำให้ถูกวิธี การรณรงค์หรือจัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเกิดความรู้ความเข้าใจถึงประโยชน์ของการนำสิ่งของที่มีอยู่ในครั้วเรือนกลับมาใช้ใหม่ แนวทางการซ่อมแซมใหม่โดยการจัดให้มีหน่วยบริการซ่อมแซมวัสดุอุปกรณ์ในครั้วเรือนที่ชำรุดเสียหาย และการจัดตั้งกลุ่มการเรียนรู้ของชุมชนเพื่ออบรมการซ่อมแซมวัสดุอุปกรณ์ในครั้วเรือนบางชนิด แนวทางการนำกลับมาใช้อีกโดยการส่งเสริมให้ความรู้แก่ชุมชนในการแปรรูปขยะมูลฝอยในครั้วเรือน แนวทางการหลีกเลี่ยงโดยการรณรงค์ให้มีการใช้วัสดุที่ทำจากธรรมชาติทดแทนวัสดุที่ทำลายยาก ยกตัวอย่าง การส่งเสริมให้มีการใช้ขยะ

เปียก จำพวกเศษผัก ผลไม้ หญ้าหรือเศษอาหารที่เหลือทิ้งนำมาทำเป็นน้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยชีวภาพแทนการใช้ปุ๋ยเคมีหรือยาฆ่าแมลง และหมักทำก๊าซชีวภาพเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนในครัวเรือนได้

10. อภิปราย

ปริมาณขยะที่ถูกทิ้งในแต่ละวันจากครัวเรือนมีปริมาณมากกว่า 1.5 ตัน/วัน โดยเฉพาะขยะทั่วไปมีปริมาณค่อนข้างมาก ซึ่งขยะประเภทนี้ครัวเรือนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้ เช่น นำไปคัดแยก สำหรับขยะอินทรีย์นำไปหมักทำปุ๋ยหรือก๊าซชีวภาพใช้สำหรับการทำเกษตรกรรมหรือใช้เป็นพลังงานทดแทนในครัวเรือนได้ และขยะประเภทที่เป็นขยะรีไซเคิล ได้แก่ ขวดน้ำพลาสติก ขวดแก้ว กระดาษ ครัวเรือนสามารถนำมาคัดแยกเพื่อนำไปขายเป็นรายได้ของครอบครัว ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของกิ่งแก้ว ปติตั้งโช(2552) ที่ได้ทำการศึกษา พบว่า แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่เทศบาลอิสานในเขตชุมชนเมืองมีแนวทางดังนี้ ควรเลือกเทคโนโลยีในการกำจัดขยะมูลฝอยที่เหมาะสม ร่วมกับหน่วยงานเอกชนเพื่อการบริการให้ทั่วถึงและต่อเนื่องและควรจัดกิจกรรมรณรงค์ให้กับประชาชนมีส่วนร่วมด้านการจัดการขยะ จัดหาถังขยะแยกสีตามประเภทของขยะ สร้างต้นแบบหมู่บ้านการจัดการขยะ จัดให้มีโครงการเสริมสร้างผู้นำด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม

สำหรับขยะอันตราย องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลับเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดเก็บและกำจัดต่อไป

11. ข้อเสนอแนะ

1) ข้อเสนอแนะเพื่อการนำไปใช้

กระบวนการจัดเก็บและรวบรวมฐานข้อมูลขยะมูลฝอยและการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนที่ได้ สามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจวางแผนและดำเนินการจัดการขยะอย่างเหมาะสมกับบริบทของชุมชน ได้แก่

ด้านการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนตำบลควรจัดภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีปริมาณเพียงพอกับปริมาณขยะมูลฝอยและควรมีการเตรียมความพร้อมในด้านบุคลากร อุปกรณ์ รถและเครื่องมือในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย

ด้านการกำจัดขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนตำบลควรนำขยะมูลฝอยแต่ละพื้นที่มาทิ้งรวมกันและจัดทำระบบการฝังกลบให้ถูกหลักสุขาภิบาล ควรมีการจัดตั้งศูนย์คัดแยกขยะมูลฝอย หรือธนาคารขยะ และมีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อและขยะอันตรายโดยการเผาตามหลักสุขาภิบาลเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2) ข้อเสนอเชิงนโยบาย

องค์การบริหารส่วนตำบลสามารถนำผลการวิจัยไปใช้เป็นแนวทางเพื่อวางแผนกำหนดเป็นนโยบายเกี่ยวกับการลดปริมาณขยะในครัวเรือนได้

3) ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยต่อไป

ควรมีการสำรวจข้อมูลอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ทราบปริมาณขยะที่ถูกทิ้งจากครัวเรือนในแต่ละวัน ปริมาณขยะที่ถูกกำจัดออกไปจากพื้นที่ และปริมาณขยะที่ยังตกค้างรอการกำจัด เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนดำเนินการของชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

ภาคผนวก ข
แบบรับรองการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ภาคผนวก ค

รายชื่อนักวิจัยร่วมในพื้นที่และนักศึกษาช่วยงานวิจัย

รายชื่อนักวิจัยร่วมในพื้นที่

- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1. นายสมเกียรติ อินทรดำ | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางพลับ |
| 2. นางวนัชพร ทองคำชู | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางพลับ |

รายนามนักศึกษาที่ช่วยงานวิจัย

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. นางสาวฐิติมา นาคเฟ่งพิศ | นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 2. นางสาวนุชนาถ พูลเกษม | นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 3. นางสาวภาวิณี พูลเกษม | นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 4. นางสาวมาวาลี แก่นคำ | นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 5. นางสาวรุ่งนภา บัวพินธุ์ | นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 6. นางสาวเกวลิน ปานเปีย | นักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ |
| 7. นางสาวสุธิดา แคนใหญ่ | นักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ |
| 8. นางสาวจันทรา แยมสำราญ | นักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ |
| 9. นางสาวฐิติรัตน์ พ่วงศิริ | นักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ |
| 10. นางสาวปวีณา ใจเงิน | นักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ |

ภาคผนวก ง
ตัวอย่างแบบสอบถาม

- ขยะอันตราย ได้แก่ กระจก ระเบิด สเปรย์ ขวดน้ำยาทำความสะอาด กระจกสี ทินเนอร์ หลอดไฟ แบตเตอรี่ โทรศัพท์ แบตเตอรี่รถยนต์ ถ่านไฟฉาย น้ำมันเครื่อง จำนวน.....ชิ้น

วิธีการจัดการขยะที่ต้องการให้ อบต. ดำเนินการ (กรณีรถเก็บขนขยะ)

- ต้องการให้มีรถเก็บขนขยะ ต้องการ ไม่ต้องการ เพราะ.....
- ถ้ามีรถเก็บขนขยะ ยินดีจ่ายค่าบริการ ยินดี ไม่ยินดี เพราะ.....
- ท่านจะคัดแยกขยะที่จะทิ้งลงถังขยะก่อนรถของ อบต. มาเก็บขน คัดแยก ไม่คัดแยก

ภาคผนวก จ
บันทึกข้อความขอเปลี่ยนวัตถุประสงค์โครงการวิจัย

